

struction.tyvek.com

Tyvek® AirGuard®
Smart

the Original
proven since 1990
DU PONT
Tyvek®
the Original
proven since 1990

Tyvek® AirGuard®
Smart

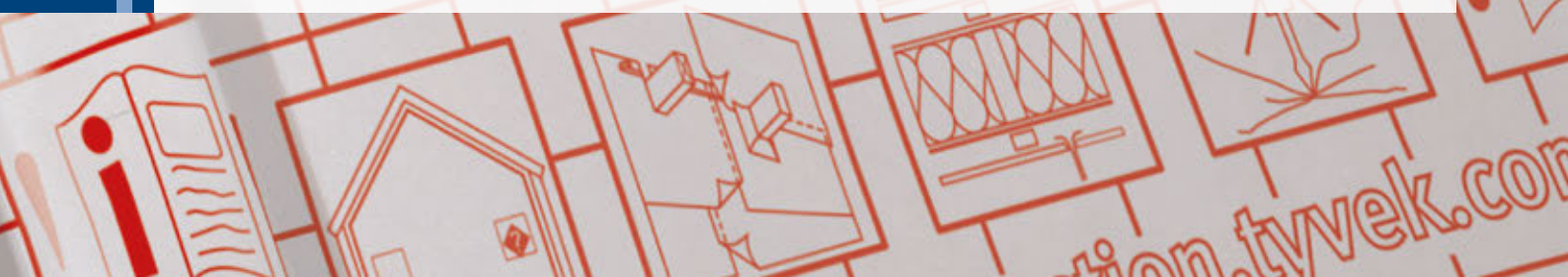


FOR
GREATER
GOOD™

TYVEK® AIRGUARD® SMART

Parozábrana a vzduchová bariéra s variabilním sd

www.construction.tyvek.com



JAK FUNGUJE TYVEK® AIRGUARD® SMART

Tyvek® AirGuard® Smart se dokáže přizpůsobit změnám vlhkosti a regulovat vlhkost stavebních prvků, čímž chrání konstrukci před poškozením a tepelnou izolaci před poklesem účinnosti.



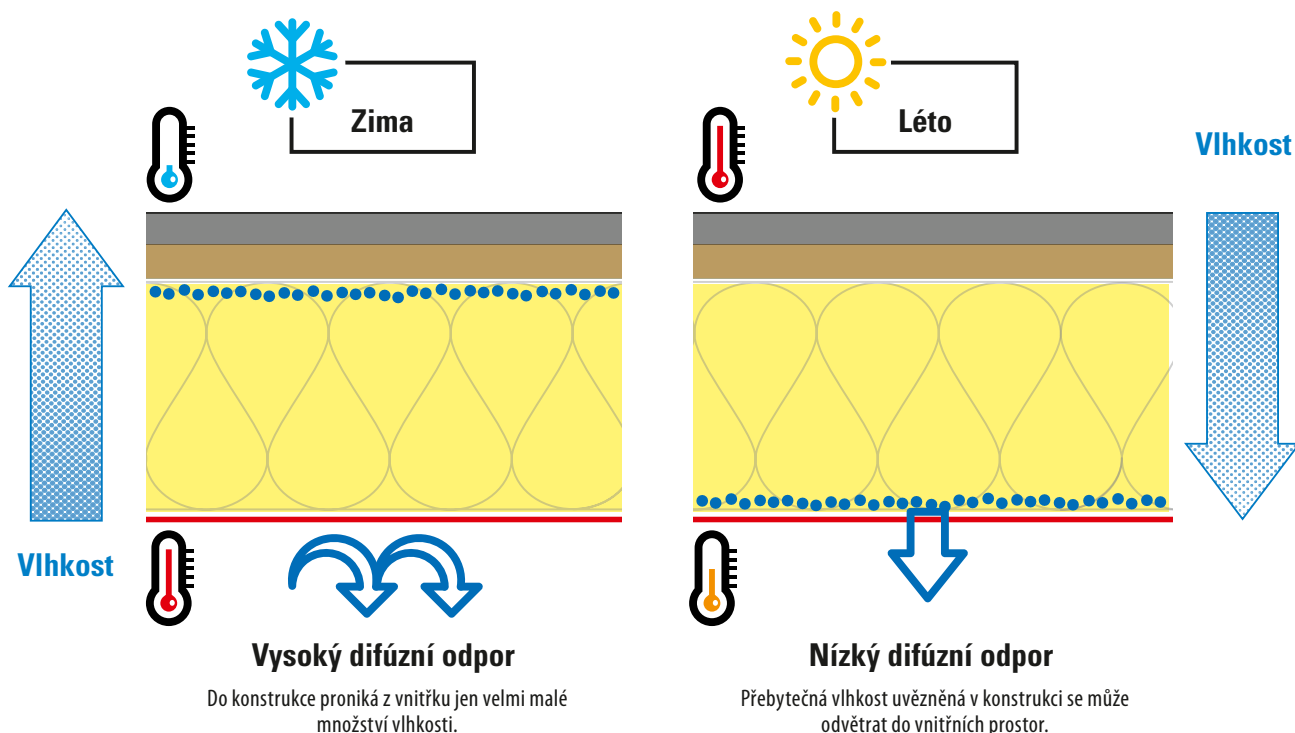
Plíseň vzniklá v místě, kde zůstala uvězněná vlhkost



Správný stav konstrukce

Tyvek® AirGuard® Smart se dokáže přizpůsobit:

- aby umožnil rychlejší odvětrání vlhkosti pocházející z nových stavebních materiálů (např. vlhkých krokví),
- aby zabránil infiltraci vlhkosti z obytných prostor do stavební konstrukce v zimním období,
- aby umožnil uvězněné vlhkosti se odvětrat z konstrukce do místnosti.



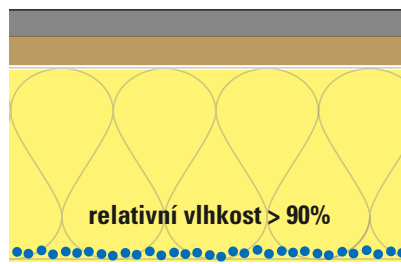
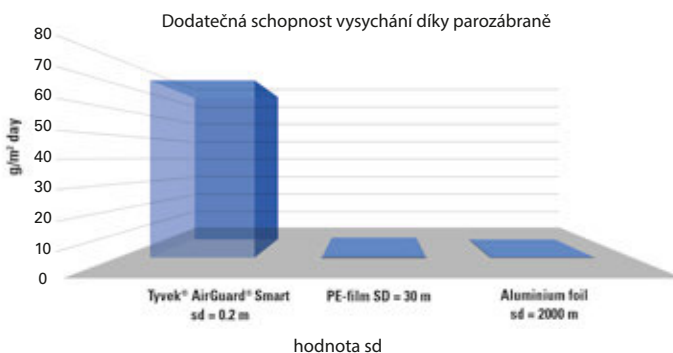
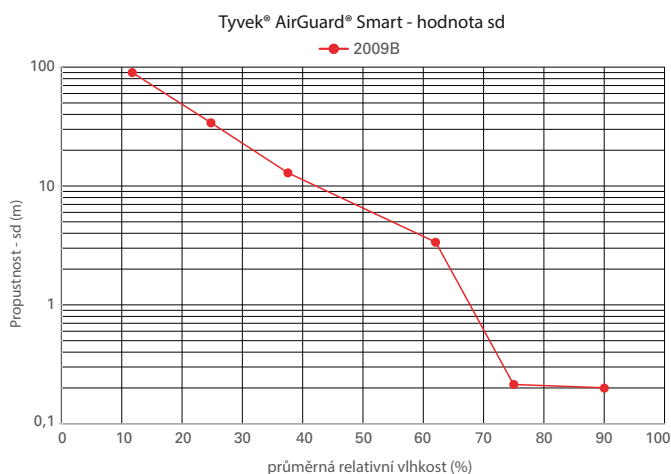
Typické použití	Výhody
Nová konstrukce	Rychlejší vysychání. Vysychání probíhá odvětráním vlhkosti zpět do budovy.
Rekonstrukce z vnější strany	Umožňuje plynulou instalaci parozábrany z vnějšku, bez rizika kondenzace vlhkosti na horní straně krokví.
Ploché i šikmé střechy s podkladním pásem s vysokým odporem	Jedině přizpůsobivá parozábrana umožňuje vyschnutí při tomto typu aplikace
Použijte standardní parozábranu *	



Proč Tyvek® AirGuard® Smart?

- rychlejší vysychání
- odolnost, zdraví a životnost budov
- vyšší energetická účinnost
- větší schopnost vysychání nechtěně infiltrované vlhkosti
- vyšší komfort bydlení
- Tyvek® - spolehlivá značka houževnatost a odolnost
- součást systému Tyvek®

Parozábrana s proměnlivou hodnotou sd: čím větší rozsah, tím efektivnější kontrola vlhkosti



Specifikace

Materiál	Tyvek® s polymerovým coatingem
Styl	2009B
Vodotěsnost dle EN13859-1 na základě 1928 (A)	W1
Velikost role	1.50 m x 50 m / 7 kg
Reakce na oheň	E
Plošná hmotnost	92 g/m²
Rozsah výměny vlhkosti (hodnota sd)	35 m (v suchém prostředí), 0,2 m (ve vlhkém prostředí)
Teplotní odolnost	od -40 °C do +80 °C
Maximální tahová síla (MD/XD)	380/380 N/50 mm
Odolnost proti roztržení (MD/XD)	70/65 N
N Propustnost vzduchu (ISO 5636/5)	2000 s



Tyvek® páska



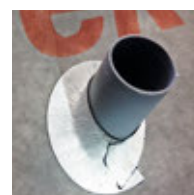
Tyvek® Butylová páska



Tyvek® Oboustranná

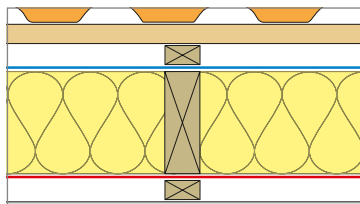


Tyvek® FlexWrap NF / Tyvek® FlexWrap EZ

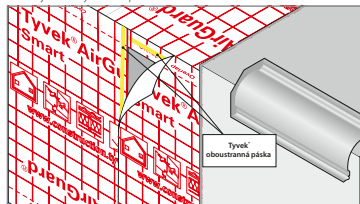


POKYNY PRO

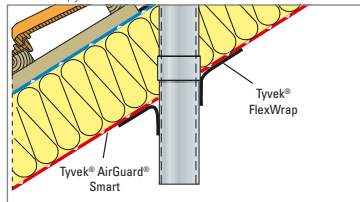
1 - Vzduchová mezera



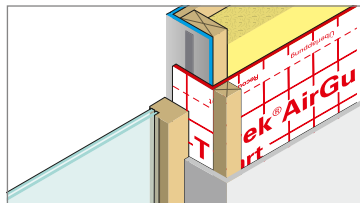
2 - Styk stěny a stropu



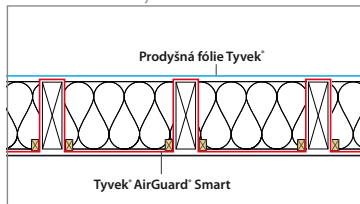
3 - Prostupy



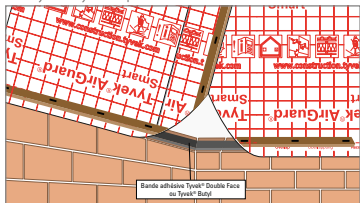
4 - Utěsnění u oken a dveří



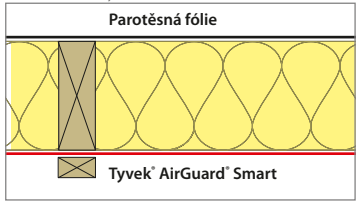
5 - Rekonstrukce z vnějšku



6 - Styk stěny a stropu



7 - Ploché střechy



Detail: Neporušenost fólie Tyvek® AirGuard® Smart je nutná pro její správnou funkci účinné parozábrany a pro zabránění pronikání vzduchu. Vnitřní obložení (sádkarton apod.) lze v případě potřeby upevnit přímo přes fólii. Nejúčinnější řešení, které zároveň minimalizuje prostupy, je však vytvoření vzduchové mezery pomocí latí (obr. 1). Neporušenost fólie je třeba u styku stěn, podlah a střech zajistit pomocí butylové pásky Tyvek® nebo oboustranné pásky Tyvek® (obr. 2).

Prostupy a jejich řešení : Prostupy fólií by měly být pokud možno omezené na minimum a utěsněné. Každý přesah fólií by měl být utěsněn akrylovou páskou Tyvek® a prostupy potrubí, kabelů a elektrických zásuvek by měly být ošetřeny páskou Tyvek® FlexWrap (obr. 3).

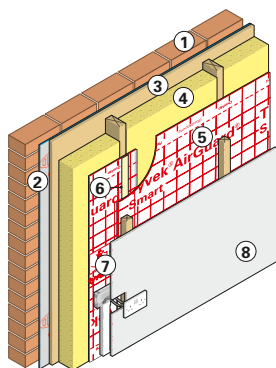
Okna a dveře: Tyvek® AirGuard® Smart je třeba při instalaci kolem oken, dveří a světlíků důkladně utěsnit. Fólii je potřeba utěsnit pomocí butylové pásky Tyvek® nebo přitlačit rámem (obr. 4). Rohy je nejlepší utěsnit pomocí pásky Tyvek® FlexWrap.

Rekonstrukce střechy z vnějšku: Tyvek® AirGuard® Smart lze instalovat zvenku přes krokve, ale nejdříve je nutné odstranit stávající izolaci. Pro maximální účinnost nalepte butylovou pásku Tyvek® na spodní hrany všech krokví. Parozábranu vedte důsledně po celém povrchu krokví, potíštěnou stranou směrem ven, a přitiskněte ji pečlivě na butylovou pásku Tyvek®. Dodržujte šířku přesahu fólie minimálně 100 mm a spoj utěsněte pomocí akrylové pásky Tyvek®. Fólii zajistěte pomocí dřevěné latě přes butylovou pásku Tyvek® v úžlabí každé krokve. Páska tak utěsní všechny otvory v parozábraně. Instalujte izolační materiál natěsno mezi krokve, důsledně a bez mezer. Potom lze přes krokve instalovat prodyšnou fólii Tyvek®. Pokud během instalace zůstane střecha delší dobu odkrytá, zakryjte ji nepromokavou plachtou. Bezpečnost: Dělníci pracující ve výškách musí dodržovat bezpečnostní pokyny INDG401.

Styk stěny a stropu: Pomocí butylové pásky Tyvek® lze fólii Tyvek® AirGuard® Smart upevnit na povrch zdiva. Butylovou pásku Tyvek® lze použít také k utěsnění montážních bodů. Poznámka: Pokud to jde, doporučujeme uchytit fólii Tyvek® AirGuard® Smart k povrchu vždy pomocí dřevěných latí (obr. 6).

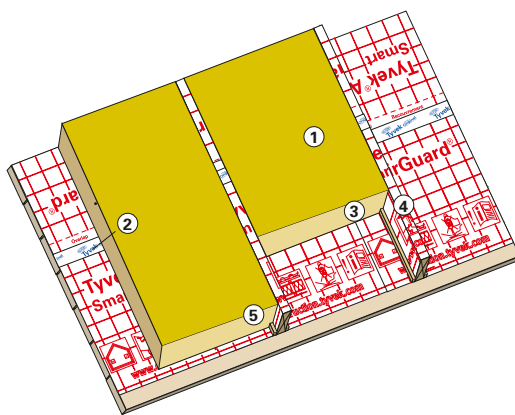
Ploché střechy: Tyvek® AirGuard® Smart se běžně používá na plochých střechách (obr. 7).

Instalace na stěnu



- 1 Obklad
- 2 Prodyšná fólie Tyvek®
- 3 Opláštění
- 4 Izolace
- 5 Parozábrana Tyvek® AirGuard® Smart
- 6 Butylová pásky Tyvek®
- 7 Vzduchová mezera
- 8 Sádkarton

Rekonstrukce z vnějšku



- 1 Izolace
- 2 Akrylová pásky Tyvek®
- 3 Parozábrana Tyvek® AirGuard® Smart
- 4 Latě
- 5 Sádkarton